

علم الحياة .. نظرية وتعميق

تأليف: أن فوله ترجمة: أ.د. حمزة الشبكتة



الدار المصرية اللبنانية

DNA

.. وأسرار لا تنتهي

"التنوع والتصنيف"

علم الحياة.. نظرة متعمقة

DNA

.. وأسرار لا تنتهي

«التنوع والتصنيف»



ترجمة
أ.د. حمزة الشبكة

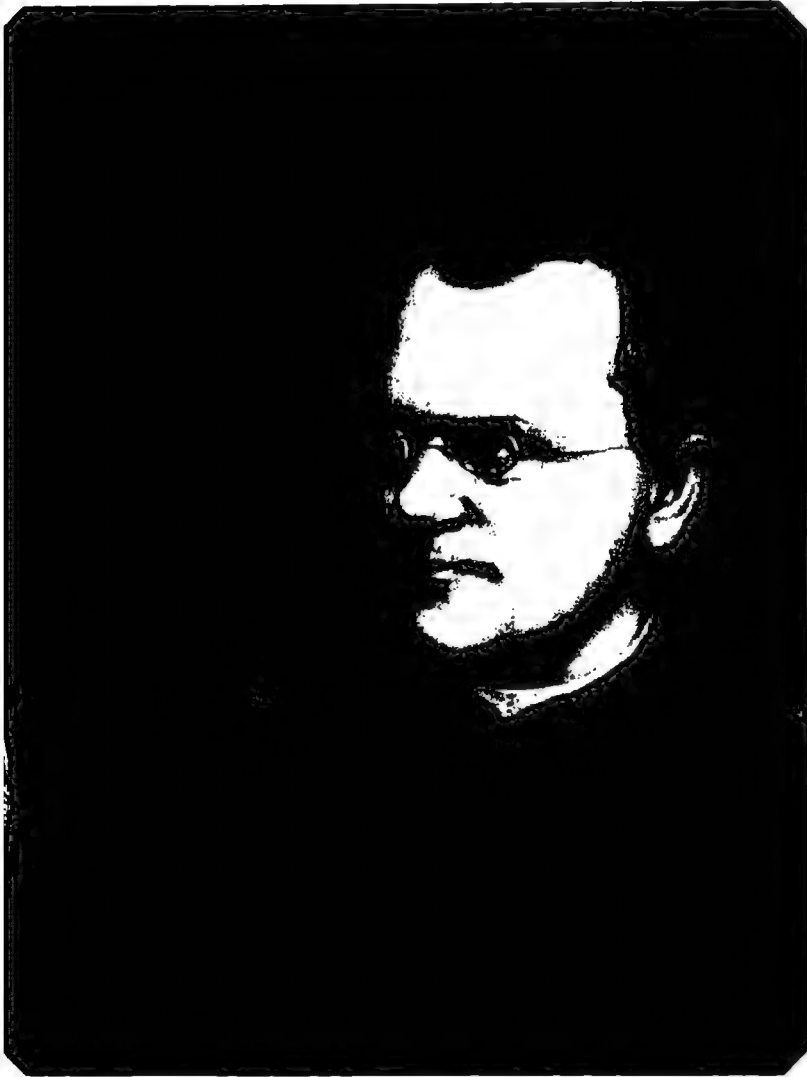
تأليف
آن فولك

الدار المصرية اللبنانية

المحتويات

4	1- التنوع في الحياة
8	2- التنوع الجيني
18	3- التنوع من التنوع!
24	4- الطبيعة في مواجهة الرعاية
30	5- التعرف على العالم
34	6- تصنيف عالم الأحياء
46	7- مفهوم النوع
54	8- التنوع البيولوجي
58	9- الأمل في المستقبل
60	مصادر إضافية
61	مفردات ومصطلحات
64	الكشاف

وبعد 16 سنة من وفاته، تنبّه الآخرون لأعمال مندل. وبحلول عام 1900 تم مشاهدة الكروموسومات من خلال المجهر، وقد اكتشف ثلاثة علماء، هم: هوجو دي فريس، وإريش فون سيسينج، وكارل كورينس، أبحاث مندل وأعادوا تجاربه، وعندما قاموا بنشر أبحاثهم أعادوا لمندل سمعته الطيبة لما شاهدوه. ومنذ ذلك الوقت، تقدمت علوم الوراثة بسرعة، وعرف بعد ذلك أن وحدات مندل للوراثة لا بد أن تحمل على الكروموسومات، التي تشاهد تحت المجهر، وعندئذ بدأ علم الوراثة في الظهور.



بورتريه
لجريجور
مندل. لقد كانت
أفكاره عن
الوراثة سابقة
لعصره.

